

Descriptif technique des paquets de données modèle AROME OUTRE MER

8 réseaux : 0 UTC, 06 UTC, 12 UTC et 18 UTC

Prévisions : de 0h à 48h par pas de 1h du modèle PAROTRO

Grilles : GUYANE0025, NCALED0025, POLYN0025, INDIEN0025 et CARAIB0025

Format grib2 compressé: grid_ccsds

Grille CARAIB0025 0.025 dg (9,7N 22,9N 75,3W 51,7W)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	3 Mo
SP2 : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	2,5 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	4 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	20 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	4,7 Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	27 Mo
IP4 : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	2 Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	6,5 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	20 Mo
HP2 : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	12 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	4 Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

Grille GUYANE0025 0.025 dg (8,95N 1,05N 56,75W 46,3W)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	1,8 Mo
SP2 : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	1,4 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	2 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	11 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	2,6 Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	15 Mo
IP4 : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	1,1Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	4 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	11 Mo
HP2 : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	6,2 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	2 Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

Grille NCALED0025 0.025 dg (10S 30S 156E 174E)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	2,8 Mo
SP2 : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	3,9 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	3,2 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	14 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	1,8 Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	23 Mo
IP4 : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	1,5Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	5,54 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	15 Mo
HP2 : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	7,5 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	2,4 Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

Grille POLYN0025 0.025 dg (12,6S 25,25S 157,5W 144,5W)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	3 Mo
SP2 : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	2,2 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 67,107)	3,6 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	17 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	4,7Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	25 Mo
IP4 : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	2,1Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	6,2 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	17 Mo
HP2 : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	12 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	3,5 Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

Grille INDIEN0025 0.025 dg (7,25S 25,9S 32,75E 67,6E)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	12 Mo
SP2 : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	8,5 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,108)	14Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	69 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	17 Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	88 Mo
IP4 : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	7,3Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	20 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	65 Mo
HP2 : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	38 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	14Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

Nomenclature des fichiers

La nomenclature des paquets de données du modèle AROME est au format GFNC (General File Naming Convention) de l'OMM – Organisation Mondiale de la Météorologie (WMO – World Meteorological Organization), tel que décrit dans le document "[Manual on the Global Telecommunication System](#)" (Annex III to the WMO Technical Regulations – WMO-No. 386, éd. 2015 modifié 2020, p 158).